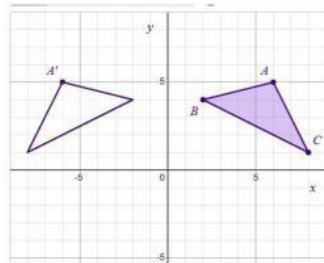
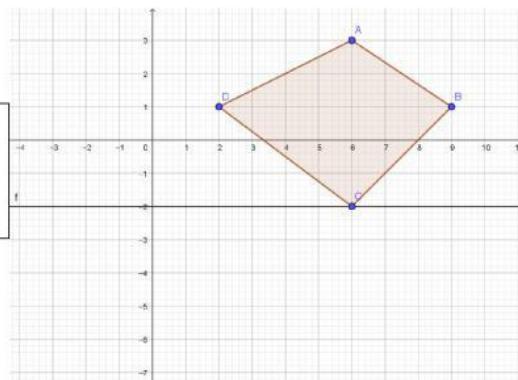


1. Identifikasi setiap titik koordinat setelah direfleksikan pada sumbu-y

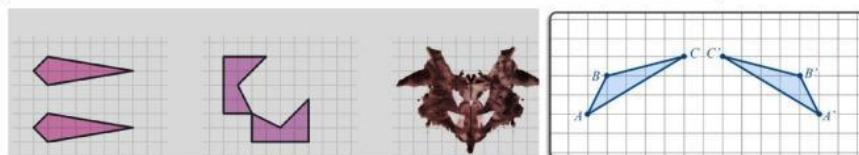


Titik benda	Titik bayangan
A(6, 5)	A'(-6, 5)
B(3, 2)	B'(-3, 2)
C(7, 1)	C'(-7, 1)

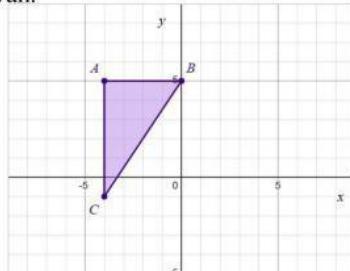
2. Gambarlah bayangan trapezium di samping jika direfleksikan pada garis  $y=-2$



3. Gambarlah garis refleksi pada contoh refleksi berikut



4. Tentukan setiap titik koordinat setelah translasi 4 satuan ke kanan dan 3 satuan ke bawah.



Titik benda	Titik bayangan
A(-4, 5)	A'(0, 2)
B(0, 5)	B'(4, 2)
C(-4, -1)	C'(0, -4)

Pada bidang koordinat, kita dapat menentukan translasi berdasarkan seberapa jauh bentuk tersebut dipindahkan sepanjang sumbu  $x$  dan sumbu  $y$ . Misalnya, transformasi dengan  $(3, 5)$  memindahkan bentuk sejauh 3 sepanjang sumbu  $x$  dan sejauh 5 sepanjang sumbu  $y$ . tuliskan translasi pada gambar berikut

